

# **Прямоугольная ёмкость полипропиленовая в каркасе из стали | плотность среды до 1200 кг/м3**

**ГЛОБАЛСМП-ЕП-П/П/ППС-3,0-2500. 1100.1100-1,2-40**



V, м3	3
Вес, кг	500
ρ, кг/м3	1200
Р, лет	20
H, мм	1100
A, мм	2500
B, мм	1100
Заказной шифр	ГЛОБАЛСМП-ЕП-П/П/ППС-3,0-2500. 1100.1100-1,2-40

## **Описание:**

**Резервуар прямоугольный, изготовлен из высококачественного полипропилена в стальном каркасе.**

Стандартные ёмкости ГЛОБАЛ СМП спроектированы и произведены по высоким стандартам качества и рассчитаны на длительную эксплуатацию (до 20 лет), каждое изделие после изготовления проходят многоэтапные гидравлические испытания и технический контроль.

## **Технические ёмкости из пластика ГЛОБАЛ СМП:**

- Спроектированы и изготовлены согласно европейским рекомендациям DVS;
- Имеют точно рассчитанное количество поясов обечаек с последовательным изменением толщины в зависимости от высоты;
- Отсутствие бандажей, негативно сказывающихся на прочности стенок за счет локального изменения жесткости;

- Сварные швы по высоте сведены к минимуму для высокой прочности изделия;
- Материал и толщина стенки ёмкости выбирается исходя из условий и особенностей эксплуатации;
- Конструкция досконально проверена на надежность и прочность в специальных CAD программах;
- Раскрой материала производится на высокоточных фрезерных станках с ЧПУ, что обеспечивает идеальнуюстыковку деталей;
- Цилиндрические детали изготавливаются на специальных стыковых станках с высокой точностью сварки;
- Расчетный срок службы ёмкостей – не менее 20 лет.

## **Свойства изделия**

- Устойчивы к износу;
- Не подвержены коррозии и гниению;
- Выдерживают длительное воздействие агрессивных химических веществ, химстойкие;
- Стойкость к ударным нагрузкам и низким температурам;
- Пониженная чувствительность к трещинам в случае напряжений;
- Стойкость к УФ-излучению;
- Малый вес, легкий монтаж и удобство транспортировки;
- Экологически безопасны.

## **Технические характеристики:**

### **Основные технические характеристики емкости:**

Материал - полипропилен блок-сополимер (PPC)

Тип дна - плоское

Тип крыши - плоская (нагрузка до 1кН/м<sup>2</sup>)

Температура эксплуатации емкости - от 0 до +40 °C

Температура хранения и транспортировки емкости - от -35 до +60 °C

Плотность среды - не более 1200 кг/м<sup>3</sup>

Расчетный срок службы - не менее 20 лет

Монтаж емкости производится на плоский ровный фундамент!

**Назначение емкости:** для хранения кислот, щелочей, реагентов, ядохимикатов, рабочих растворов и других агрессивных сред с плотностью не более 1200 кг/м<sup>3</sup>.

### **Стойкость полипропилена к наиболее распространённым агрессивным средам (DVS 2205):**

Агрессивная среда	Концентрация (водный раствор)	Температура эксплуатации, °C
		20-40°      60°      80°

Серная кислота H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	до 85%	+/p	+/p	+/p
Соляная кислота HCl	до 30%	+/p	+/p	+/p
Плавиковая кислота HF	до 50%	+/h	+/h	+/h
	70%	+/h	+/h	+/h
	85%	+/h	+/h	+/h
Фосфорная кислота H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	до 85%	+	+/p	+/p
	95%	+	+/p	+/p
Гидроксид калия KOH	до 50%	+	+	+
Едкий натр NaOH	до 50%	+	+	+/p
Оксихлорид алюминия Al <sub>2</sub> (OH) <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub>	--	+	+	+
Хлорид железа FeCl <sub>3</sub>	--	+	+	+

Сокращения в таблице:

+ - гарантированная химическая стойкость в течении расчётного срока службы

+/p - сокращенный срок службы из-за вероятности преждевременного старения материала (растрескивание),

+/o - сокращенный срок службы из-за вероятности преждевременного старения материала (окисление),

+/h - сокращенный срок службы из-за вероятности преждевременного старения материала (набухание).

**В таблице приведены справочные данные по стойкости полипропилена к наиболее распространенным химическим средам, более точную информацию по стойкости сред не указанной в таблице, смеси кислот и других агрессивных сред, уточняйте у технических специалистов нашей компании.**

#### Комплектация стандартного исполнения емкости:

- Корпус емкости
  - Люк - 1шт
- Диаметр, расположение и количество патрубков просчитываются отдельно!

#### Разрешения:

- Пожаробезопасность, DIN 4102: B2 нормально- воспламеняемый
- Физиологическая безвредность
- Соответствие требованиям, предъявляемым к полимерным материалам, контактирующим с пищевыми продуктами